MANUAL DE SERVICIO

LAVARROPAS AUTOMÁTICO
CARGA SUPERIOR
PHILIPS - WHIRLPOOL
AWG 151

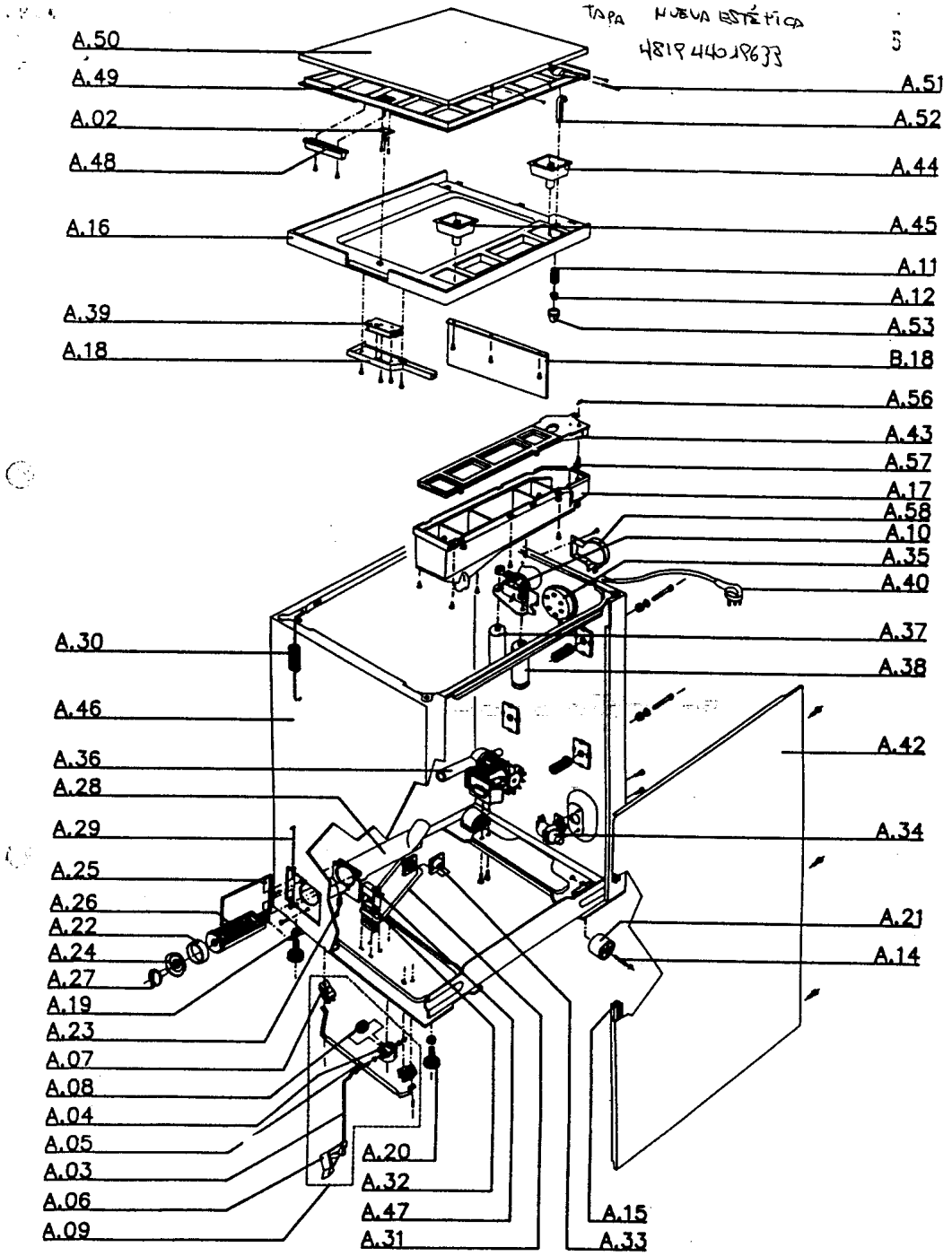
ÍNDICE

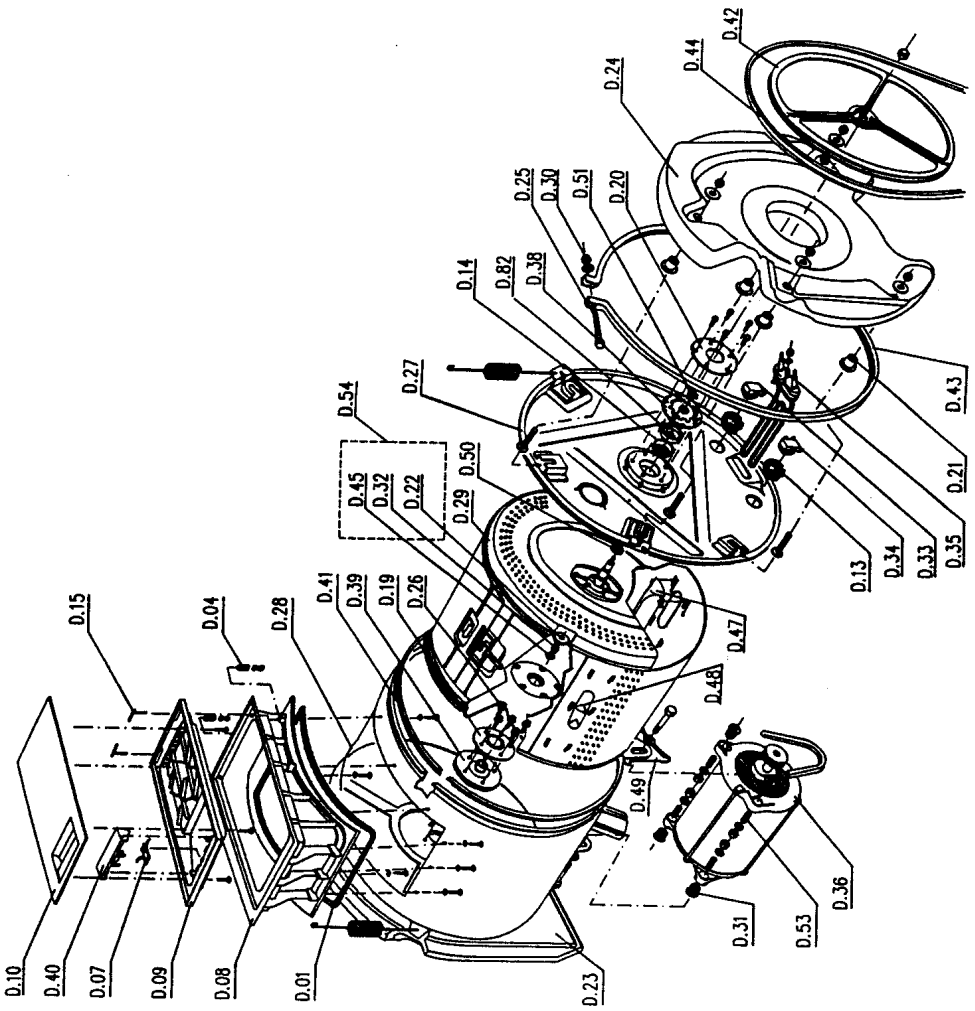
Características técnicas	Pag. 1
Circuito eléctrico	Pag. 2
Diagrama de cableado	Pag. 3
Diagrama de impulsos del timer	Pag. 4
Vista explosiva	Pag. 5 - 7
Códigos de Service	Pag. 8 - 10

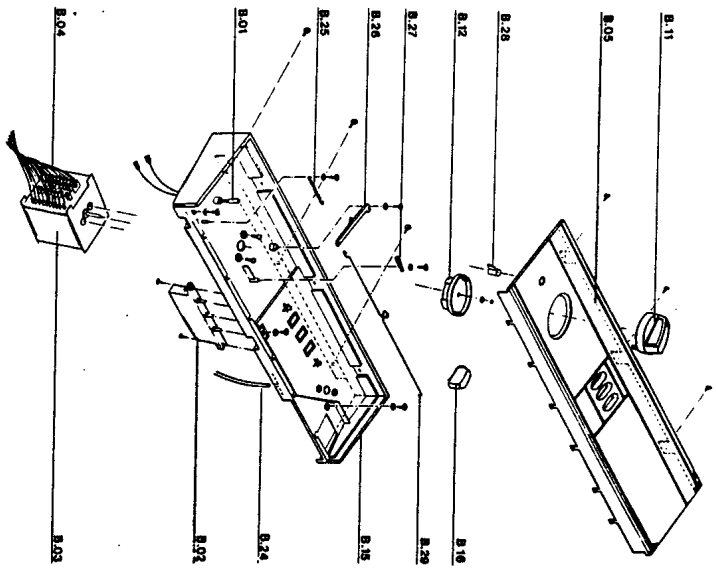
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

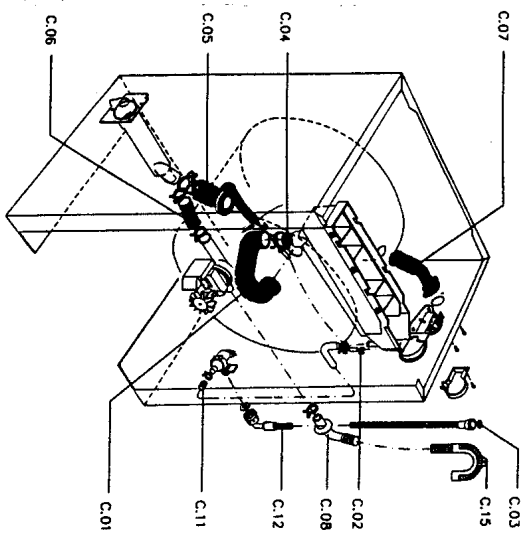
Tensión		220 V
Frecuencia		50 Hz
Dimensiones		
	Alto	85 cm
	Ancho	45 cm
	Profundidad	60 cm
Peso neto		76 Kg
Consumo eléctrico máximo		2200 W
Fusible requerido		10 A
Velocidad rotación		
	Tambor	55 rpm
	Centrifugado	400 rpm
Carga de ropa seca		5 Kg.
Resistencia de calentamiento		1950 W
Caudal bomba desagote		30 Lts./min
Motor		asincronico 2-12 polos
Capacitor		14 μf
Timer		ELBI modelo 1044-60 impulsos- 2 ciclos base
presostato		
	nivel bajo	8 Lts.
	Nivel alto	10Lts.
Termostato		
	1er.control	cierra a 33 ºC (*)
	2do.control	abre a 90 ºC

(*) durante los impulsos 3, 7, 14, 18, 38, 42, 46 y 48 del timer, el lavarropa detendrá todas sus funciones hasta que el agua alcance la temperatura de 33ºC, si se desea lavar con agua caliente. Si la tecla de lavado en fría se encuentra presionada, esto no sucederá funcionando la totalidad del mismo.
El mismo programa de lavado, utilizando agua fría o caliente, diferirá en cuanto a su duración total, dependiendo de la temperatura de ingreso del agua.


TAPA NUEVA ESTÉTICA
4819 440 18633
A.50
A.49
A.02
A.48
A.16
A.39
A.18
A.51
A.52
A.44
A.45
A.11
A.12
A.53
B.18
A.56
A.43
A.57
A.17
A.58
A.10
A.35
A.40
A.37
A.38
A.42
A.34
A.21
A.14
A.30
A.46
A.36
A.28
A.29
A.25
A.26
A.22
A.24
A.27
A.19
A.23
A.07
A.08
A.04
A.05
A.03
A.06
A.09
A.20
A.32
A.47
A.31
A.15
A.33


D.42
D.44
D.24
D.25
D.30
D.51
D.20
D.14
D.82
D.38
D.27
D.54
D.43
D.21
D.45
D.32
D.22
D.50
D.29
D.35
D.33
D.34
D.13
D.15
D.04
D.28
D.41
D.39
D.19
D.26
D.47
D.48
D.49
D.36
D.53
D.31
D.10
D.40
D.07
D.09
D.08
D.01
D.23


B.04
B.01
B.25
B.26
B.27
B.12
B.28
B.05
B.11
B.03
B.02
B.24
B.15
B.29
B.10


C.06
C.05
C.04
C.07
C.01
C.11
C.12
C.08
C.02
C.15
C.03

CÓDIGOS DE SERVICE

Pos.	Denominación	Código Service
A02	pestillo	4819 690 18151
A10	bornera	4812 290 68021
A11	resorte	4819 532 68582
A12	arandela	4819 462 47012
A14	perno	4819 466 97016
A15	unión plástica	4819 466 67061
A16	cubierta superior	4819 440 19632
A17	dispenser detergente	4819 418 78707
A18	protector switch	4819 404 49481
A19	tuerca	4819 903 04966
A20	patín	4819 462 47014
A21	rueda	4819 528 77023
A22	junta	4849 466 67062
A23	resorte	4819 492 37027
A24	arandela	4819 532 68309
A25	puerta bomba	4819 440 17013
A26	filtro	4819 480 57013
A27	tapa bomba	4819 462 78861
A28	cuerpo filtro	4819 360 77009
A29	perno	4819 535 97024
A30	resorte	4819 492 47004
A31	resorte ferodo	4819 492 47005
A32	brazo	4819 903 02535
A33	ferodo	4819 466 47003
A34	electrovalvula	4819 281 28243
A35	presostato	4812 271 28084
A36	bomba desagote	4819 360 18214
A37	capacitor	4801 121 17003
A38	filtro atiinterferencia	4819 121 18114
A39	switch puerta	4819 690 18141
A40	cable y ficha 220 V	4801 321 17107
A42	panel lateral	4819 440 19885
A43	marco dispenser	4819 418 49641
A44	inserto	4819 903 04968
A45	inserto	4819 903 04969
A46	gabinete	4819 903 05636
A47	bloqueo	4819 492 68392
A48	manija	4819 498 69887
A49	contra tapa	4819 903 05988
A50	tapa	4819 440 19067
A51	perno	4819 535 98286
A52	bisagra	4819 535 98287
A53	resorte	4819 462 78854
A56	palanca control	4819 404 49482
A57	distribuidor	4819 418 68209
A58	tapa	4819 903 05637

CÓDIGOS DE SERVICE

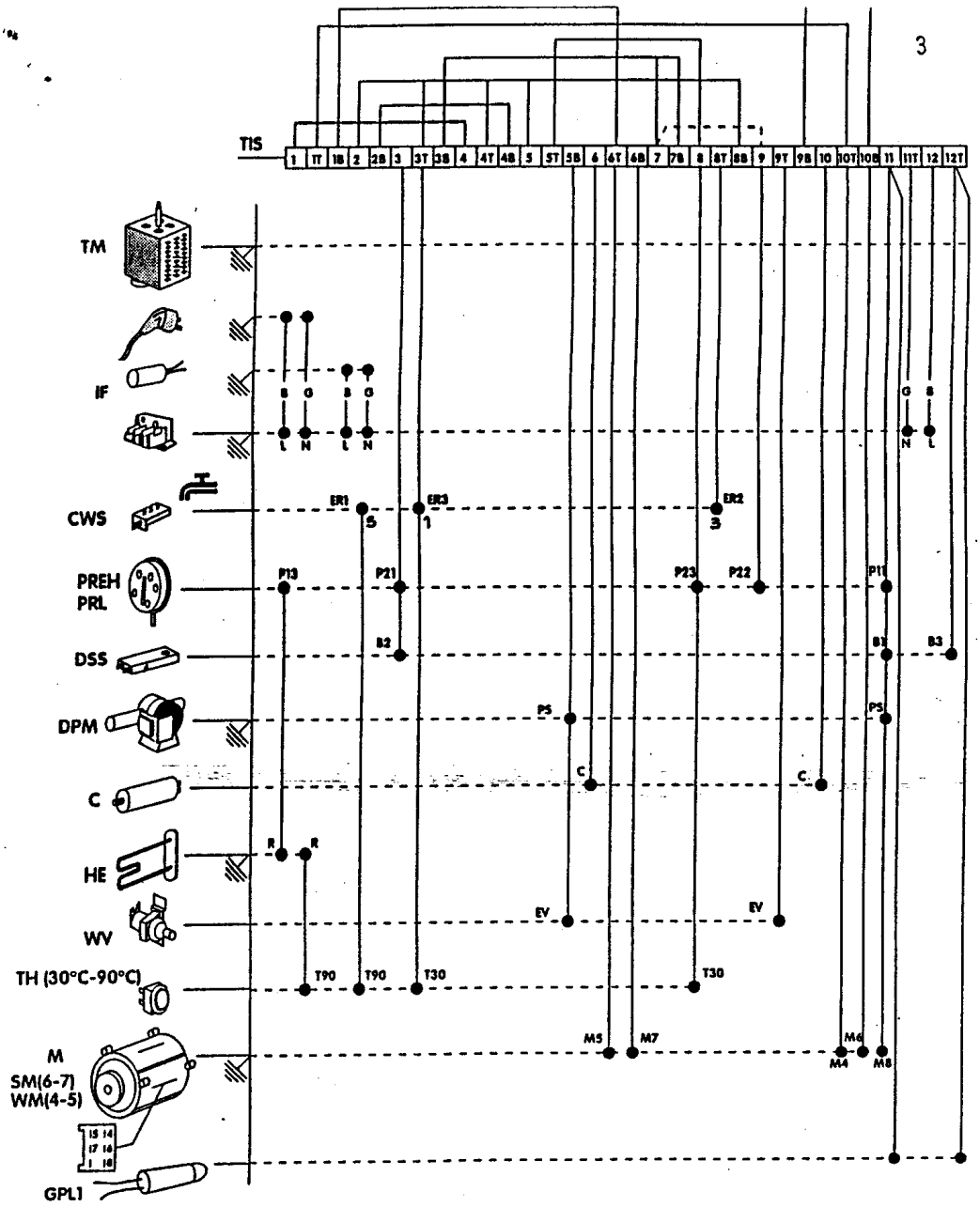
Pos.	Denominación	Código Service
B01	lampara	4819 903 02441
B02	switch agua fría	4819 276 18093
B03	timer ELBI 1044	4812 282 18077
B04	arnés	4801 321 17131
B05	panel de comando	4819 453 18862
B11	perilla	4819 413 78949
B12	leva perilla	4819 413 58496
B15	consola	4819 903 06233
B16	botón	4819 410 28067
B18	protección eléctrica	4819 903 04977
B24	tubo	4819 530 28529
B25	resorte	4819 903 02471
B26	palanca	4819 404 49478
B27	soporte palanca	4819 903 06233
B28	lente lampara	4819 381 18097
B29	varilla accionadora	4819 535 98288

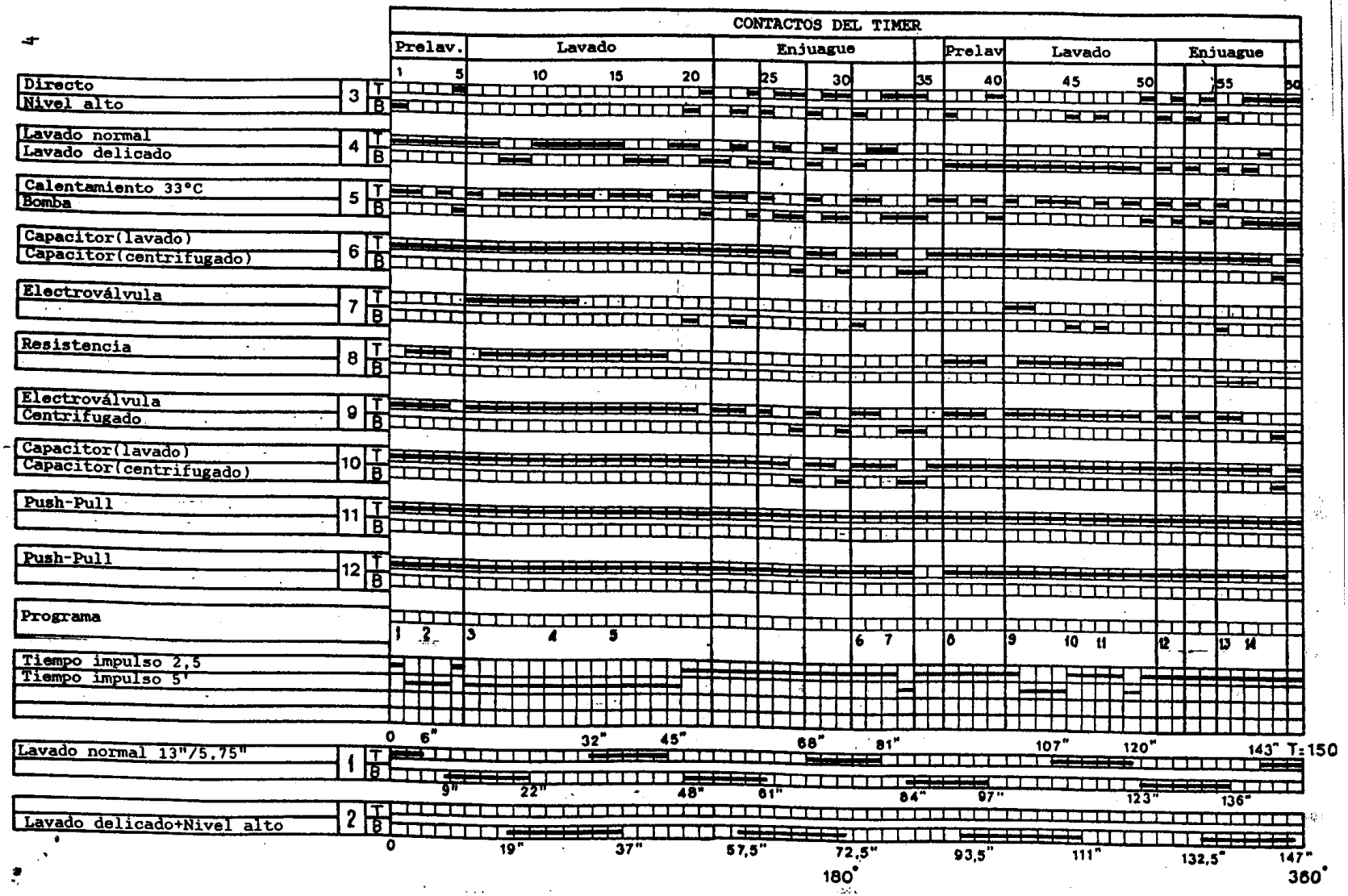
CÓDIGOS DE SERVICE

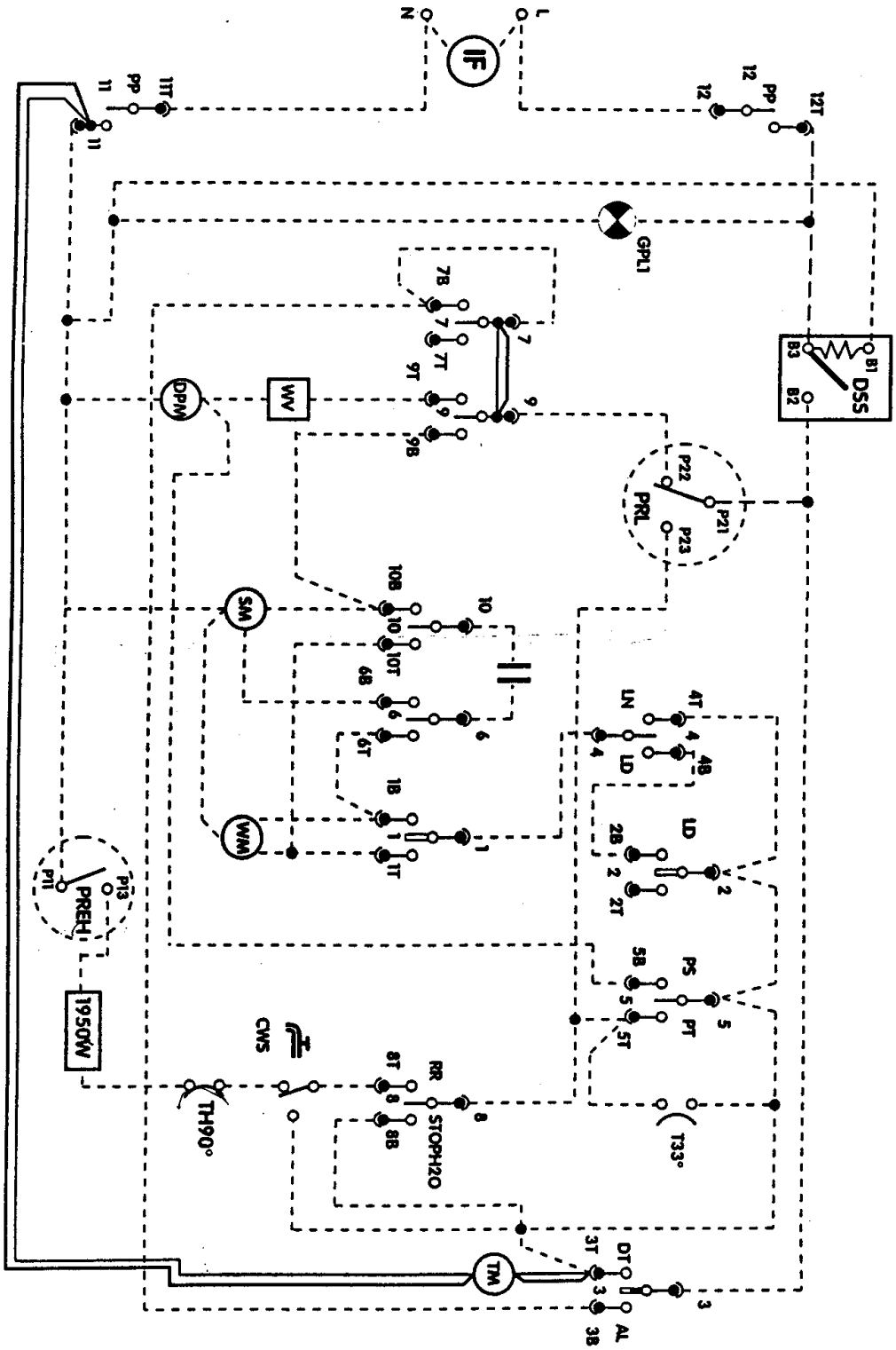
Pos.	Denominación	Código Service
C01	manguera dispenser / cuba	4819 903 05454
C02	manguera presostato	4819 530 27027
C03	sello manguera entrada	4819 903 04978
C03	sello manguera entrada conj.	4819 903 04978
C04	diafragma	4819 903 05638
C05	manguera cuba / filtro	4819 903 05639
C06	manguera filtro / bomba desagote	4819 530 27029
C07	manguera aireación	4819 530 27031
C08	manguera desagote	4801 530 27151
C11	manguera eletrovalvula / dispenser	4819 530 27034
C12	manguera entrada agua	4819 530 27118
C15	soporte manguera desagote	4819 401 18345

CÓDIGOS DE SERVICE

Pos.	Denominación	Código Service
D01	selló marco / cuba	4819 903 04979
D04	tapa	4819 903 04981
D07	gancho manija	4819 903 04982
D08	marco	4819 903 04983
D09	contra puerta tapa	4819 903 04984
D10	tapa puerta	4819 903 04985
D13	sello termostato	4819 466 68259
D14	arandela de caucho	4812 466 68275
D15	perno bisagra	4819 903 04986
D19	sello	4819 462 77046
D20	disco	4819 417 19007
D21	cojinete	4819 903 04987
D22	extremo rodamiento	4819 532 28146
D23	contrapeso izquierdo	4819 705 17015
D24	contrapeso derecho	4819 705 17016
D25	tornillo	4819 502 18345
D26	tornillo	4812 502 38046
D27	platina	4819 440 19561
D28	cuba	4819 903 04988
D29	tambor	4819 418 18223
D30	tuerca	4819 505 18284
D31	buje motor	4819 903 03673
D32	tornillo	4819 502 17015
D34	termostato	4819 903 02437
D35	resistencia	4819 259 28751
D36	motor	4819 361 58175
D38	soporte polea	4819 466 87006
D39	soporte izquierdo	4819 404 49479
D40	manija	4819 903 04991
D41	burlete cuba	4819 466 67067
D42	polea	4819 528 87003
D43	zuncho	4819 903 04992
D44	correa	4819 358 27007
D45	grower	4819 530 77007
D47	paleta	4819 515 28149
D48	soporte	4819 515 28151
D49	soporte motor	4819 903 03664
D50	sello V ring V22	4819 530 58033
D53	espaciador motor	4819 532 18165
D54	fijación conjunto	4819 532 28147
D82	arandela distanciador	4819 466 88993


3
TIS
1 1T 1B 2 2B 3 3T 3B 4 4T 4B 5 5T 5B 6 6T 6B 7 7B 8 8T 8B 9 9T 9B 10 10T 10B 11 11T 12 12T
TM
IF
CWS
PREH
PRL
DSS
DPM
C
HE
WV
TH (30°C-90°C)
M
SM(6-7)
WM(4-5)
GPL1
ER1
ER3
ER2
P13
P21
P23
P22
P11
B2
B1
B3
PS
EV
T90
T30
M5
M7
M6
M4
M8
B
G
L
N
R


CONTACTOS DEL TIMER
Prelav.
Lavado
Enjuague
Prelav
Lavado
Enjuague
1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60
Directo
Nivel alto
3
T
B
Lavado normal
Lavado delicado
4
Calentamiento 33°C
Bomba
5
Capacitor(lavado)
Capacitor(centrifugado)
6
Electroválvula
7
Resistencia
8
Electroválvula
Centrifugado
9
Capacitor(lavado)
Capacitor(centrifugado)
10
Push-Pull
11
Push-Pull
12
Programa
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
Tiempo impulso 2,5
Tiempo impulso 5'
0 6" 32" 45" 68" 81" 107" 120" 143" T=150
Lavado normal 13"/5,75"
1
9" 22" 48" 61" 84" 97" 123" 136"
Lavado delicado+Nivel alto
2
0 19" 37" 57,5" 72,5" 93,5" 111" 132,5" 147"
180°
360°


N
L
IF
11
PP
11T
12
PP
12T
GPL1
7B
7
7T
9T
9
9B
DPM
WV
DSS
B3
B1
B2
P22
PRL
P21
P23
10B
10
10T
SM
6B
6
6T
LN
4T
4
4B
LD
1B
1
1T
WM
2B
2
2T
P11
PREH
P13
5B
5
5T
PS
PT
1950W
CWS
8T
8
8B
RR
STOPH2O
TH90°
T33°
3T
DT
3
3B
AL
TM